

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२५

द्वितीय वर्ष

सत्र – ४

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-४) (YCG-4021/BAYH23-402)

दिनांक : ०५/१२/२०२५

गुण : ६०

वेळ : दु. २.०० ते दु. ४.३०

- सूचना :**
१. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 २. उजवीकडील अंक त्या प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.
 ३. उत्तरपत्रिकेत प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नक्रमांक लिहिणे आवश्यक आहे.

- प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)**
- १) रक्त वाहिन्यांची रचना सांगा. धमनी व शीर यांची तुलना करा.
 - २) थायमस ग्रंथीची माहिती लिहून लिम्फॅटिक नोडयूल चे वर्णन करा.
 - ३) मूत्रपिंडाच्या उभ्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा.
 - ४) रसाची आवश्यकता सांगून रसामिसरण संस्थेचे कार्य लिहा.
 - ५) रक्ताची घटना सविस्तर लिहा.
 - ६) प्लेटलेट पेशींची माहिती द्या. त्यांचे कार्य सांगा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) लाल रक्तपेशीची माहिती द्या. तिचे कार्य स्पष्ट करा.
 - २) मूत्रपिंडात रक्त पुरवठा कसा होतो?
 - ३) रस व रक्त यांची कार्ये सांगून तुलना करा.
 - ४) मूत्राचे गुणधर्म व कार्य लिहा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) रक्ताभिसरण संस्थेवर होणारा योगासनांचा परिणाम
 - २) नाडी
 - ३) रक्तदाबावर परिणाम करणारे घटक
 - ४) मूत्रपिंडातील मेड्यूल

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-IV) (YCG-402/YCG-4021)

Instructions:

- 1) All Questions are Compulsory.
 - 2) Figures to the right indicate full marks.
 - 3) In the case of any doubt the Marathi version shall be held to be authentic and final.
 - 4) While writing answers the respective question numbers must be mentioned in the Answer Book.
-

Q.1. Answer the following questions in detail. (Any Four) (40)

- 1) Write the structure of blood. Vessels and enclave between artery & Vein
- 2) Describe Thymus gland and describe lymphatic nodule.
- 3) Draw the longitudinal section.
- 4) Explain the necessity of lymph and write functions of lymphatic system.
- 5) Write in detail the composition of blood.
- 6) Describe platelets write their function.

Q.2. Answer the following questions in short. (Any Two) (10)

- 1) Write about red blood cells and explain their function
- 2) Explain the blood circulation in kidney
- 3) Write and compare the function of urine.
- 4) Write the characteristics and functions of urine.

Q.3. Write short notes. (Any Two) (10)

- 1) Effect of yogasans an cardio. Vascular system
 - 2) Pulse
 - 3) Fblers affecting pressure of blood
 - 4) Medulla in Kidney
-